

Datenblatt - IFL 10-30L-11TP-1766

Induktiver Näherungsschalter / Gehäusebauform: Zylinder, Gewinde / IFL - M30



Vorzugstyp



- Bauform M30
- Metallgehäuse
- DC 4-Leiter
- Lange Bauform

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	IFL 10-30L-11TP-1766
Artikelnummer	101127008
EAN Code	4030661278162
eCl@ss	27-27-01-01

Zulassung

Zulassung



CCC

Allgemeine Daten

Produkt-Name	IFL - M30
Vorschriften	IEC/EN 60947-5-2; DIN VDE 0660-208
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	keine
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Messing
- Werkstoff der Mutter	Messing
- Werkstoff des Kabelmantels	Thermoflex
- Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Gehäusebeschichtung	vernickelt
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewicht	180 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	2 m
Leitung mit Tülle (J/N)	Ja
Leitungsquerschnitt	4 x 0,25 mm ²
mechanische Einbaubedingungen	bündig
Schaltabstand S _n	10 mm
Reduktionsfaktor 1 erfüllt (J/N)	Nein
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz, Verpolungsschutz
Druckfest (J/N)	Nein
Anzugsdrehmoment für Muttern	SW 36 max. 3000 Ncm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	0 °C
- max. Umgebungstemperatur	+110 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO) und Öffner (NC) (antivalent)
Anzahl der Leiter	4 St.
Spannungsart	DC, Gleichstrom
Versorgungsspannung U _B	
- min. Versorgungsspannung	10 V
- max. Versorgungsspannung	60 V
Schaltfrequenz	ca. 150 Hz
Spannungsfall U _d	ca. 1 V (200 mA)
Bemessungsbetriebsstrom I _e	200 mA
Leerlaufstrom I ₀	ca. 5,5 mA (24 V)

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	PNP
-------------------------------	-----

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Ja
- gelbe LED	

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

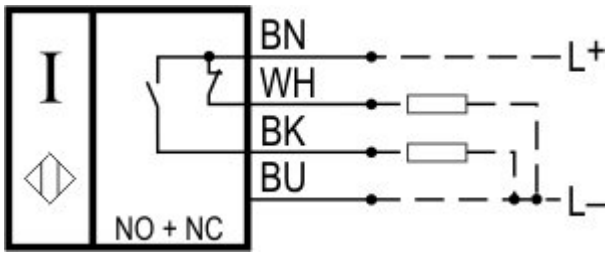
Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Länge des Sensors	100 mm
- Durchmesser des Sensors	M30

Hinweis

Statt der Muttern kann auch eine Klemmschelle geliefert werden.

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

⊖ zwangsöffnender Öffnerkontakt

⊕ betätigt

⊖ unbetätigt

○ Schließerkontakt

○ Öffnerkontakt

Typenschlüssel

IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)-(8)

(1)	
10	Schaltabstand 10 mm
15	Schaltabstand 15 mm
(2)	
30	Zylinder, Gewinde M30, Metall
300	Zylinder, Gewinde M30, Kunststoff
(3)	
ohne	Standard Bauform
M	Miniatur Bauform
L	Lange Bauform
(4)	
01	Öffner (NC)
10	Schließer (NO)
10/01	Schließer (NO) / Öffner (NC) mit Anschlussraum
11	Schließer (NO) / Öffner (NC) antivalent
(5)	
ohne	Kabel
ST	Stecker
T	Leitung mit Tülle
D	DC 2-Leiter
(6)	
ohne	Standard Steckerversion
2	Alternative Steckerversion
(7)	
N	n-schaltend
P	p-schaltend
(8)	
1310	bis +110°C einsetzbar (Nur für Wechselstrom AC)

2130
1766

bis +130°C einsetzbar, ohne LED-Zustandsanzeige
bis +110°C einsetzbar (*Nur für p-schaltend oder n-schaltend*)

Dokumente

Betriebsanleitung (nl) 134 kB, 01.08.2018

Code: mrl_ifl-allgemein_nl

Betriebsanleitung (en) 128 kB, 31.08.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_en

Betriebsanleitung (pl) 137 kB, 21.10.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_pl

Betriebsanleitung (pt) 109 kB, 06.04.2017

Code: mrl_ifl-allgemein_pt

Betriebsanleitung (it) 108 kB, 21.10.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_it

Betriebsanleitung (es) 110 kB, 21.10.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_es

Betriebsanleitung (cn) 177 kB, 05.05.2017

Code: mrl_ifl-allgemein_cn

Betriebsanleitung (de) 131 kB, 31.08.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_de

Betriebsanleitung (fr) 110 kB, 21.10.2016

Code: mrl_ifl-allgemein_fr

Konformitätserklärung (en) 91 kB, 13.04.2017

Code: konfi_ifl_en

Konformitätserklärung (de) 96 kB, 01.07.2016

Code: konfi_ifl_de

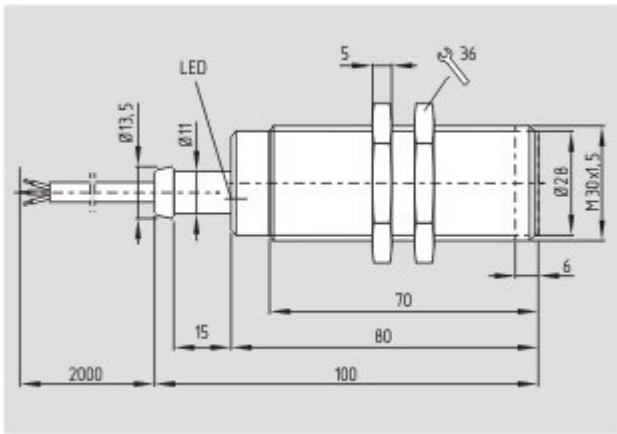
CCC Zertifikat (cn) 3 MB, 11.07.2018

Code: q_iflp03

CCC Zertifikat (en) 3 MB, 11.07.2018

Code: q_iflp02

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)

Systemkomponenten

Befestigungsmaterial



101068520 - KLEMMSCHELLE H 30

- Zur einfachen Montage der Näherungsschalter mit zylindrischer Bauform Ø 30 mm oder Gewinde M30

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 12:12:17h Kasbase 3.3.0.F.64l